

COELB2 13.49 086
Rev. 1 08/01

PROGRAMADOR HORÁRIO modelos RTST/12 e RTSTL/12

Manual de Instruções

Antes de instalar o aparelho, recomendamos que sejam lidas atentamente as instruções deste manual, de forma a permitir uma ótima utilização das funções deste aparelho.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 12 memórias para programações (6 para ligar + 6 para desligar);
- Bateria recarregável (100 horas);
- Programas diários e/ou semanais;
- Programação de minuto em minuto;
- RTST/12: montagem interna com fixação em trilho DIN ou parafusos na base (opcional montagem externa = RTSTL/12);
- Display LCD multi-indicativo de fácil visualização;
- Relógio de 24 horas ou de 12 AM/12 PM horas;
- Acionamento manual da saída, etc..

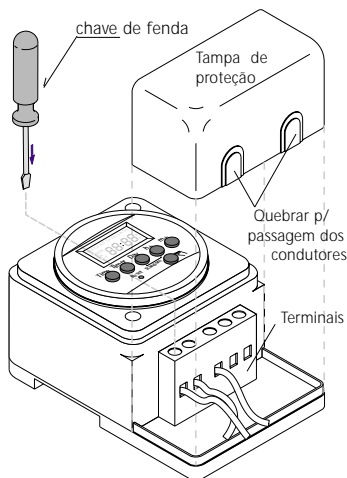
2 - ALGUMAS APLICAÇÕES:

- Comedouros e bebedouros para granjas;
- Aquecedores;
- Pré-aquecimento de máquinas e fornos;
- Câmaras e balcões frigoríficos;
- Controle de iluminação, vitrines e luminosos;
- Bombas / filtro de piscinas;
- Equipamento para fermentação de pães;
- Equipamentos de climatização e ar-condicionado;
- Habilitação de alarmes e máquinas copadoras;
- Controle de irrigação, etc..

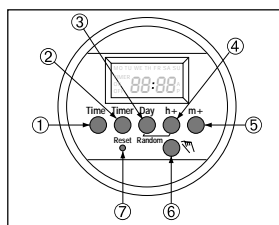
3 - MONTAGEM E LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Para ter acesso aos terminais e fazer as ligações:

- 1- Retire a tampa de proteção dos terminais;
- 2- Os condutores elétricos deverão ser introduzidos nos respectivos orifícios (terminais de 1 a 5).
- 3- Utilizando uma chave de fenda ou philips 4mm, aperte bem os parafusos dos terminais, certificando-se que os condutores estejam firmemente presos.

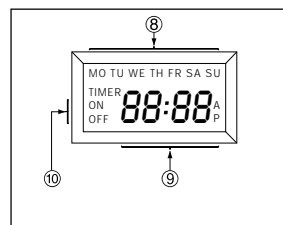


4 - FUNÇÕES DO FRONTAL



TECLAS:

- 1 – acerta ou retorna à “hora certa”;
- 2 – acesso às programações;
- 3 – seleção do dia da semana;
- 4 – incrementa horas;
- 5 – incrementa minutos;
- 6 – comutação manual do relé;
- 7 – reset do relógio/programações;
- 3 e 4 – função randômica;

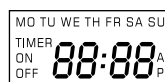


DISPLAY:

- 9 – dias da semana;
- 10 – hora certa;
- 11 – estado do relé de saída.

5 - OPERAÇÃO DE RESET

Caso a bateria do aparelho esteja descarregada, ao energizá-lo deve-se, com um objeto pontiagudo, pressionar a tecla “Reset”: todas as possíveis indicações surgirão no display.



Com isto tanto o relógio quanto as eventuais programações que tenham anteriormente sido feitas serão apagadas, sendo que **o relógio ainda não funcionará**.

6 - ACERTO DO RELÓGIO COM A “HORA CERTA”

Após executar a operação de reset, o relógio indicará “00:00” e o **Primeiro Dia** da semana que permanecerá **piscando**, ou seja, o relógio ainda não está funcionando. Para colocá-lo em funcionamento, execute os passos a seguir descritos:



- A) Mantenha a tecla “Time” pressionada;
- B) através da tecla “h+” acerte as horas (se mantida pressionada, após 2 segundos haverá um incremento contínuo das horas no display);
- C) através da tecla “m+” acerte os minutos (se mantida pressionada, após 2 segundos haverá um incremento contínuo dos minutos no display);
- D) através da tecla “Day” acerte o dia da semana;
- E) solte a tecla “Time”.

6.1 - Como INDICAR O RELÓGIO COM A “HORA CERTA”?

Qualquer que seja a indicação do display, estando onde estiver, basta pressionar a tecla “Time” que será indicado permanentemente o relógio com a “hora certa”.

7 - PROGRAMAÇÕES PARA LIGAR / DESLIGAR O RELÉ

O aparelho tem 12 memórias para programações (6 p/ ligar + 6 p/ desligar). Para cada uma **DEVEM** ser fornecidos:

- **ação** desejada sobre o relé de saída;
- **hora** desejada desta ação sobre o relé;
- **minutos** desejados desta ação sobre o relé;
- **dia ou dias** da semana em que o horário acima deva agir sobre o relé de saída;

7.1 - Como CRIAR UMA NOVA PROGRAMAÇÃO?

Estando no display a indicar o relógio com a “hora certa”, execute os passos a seguir descritos:

- A) Caso trate-se da primeira programação, pressione e solte a tecla “Timer”, até que surja no display a figura ao lado; caso já exista qualquer programação, pressione a tecla “Timer” tantas vezes quantas forem necessárias, até que surja a mesma figura ao lado;
- B) através da tecla “Day” selecione os dias da semana nos quais deseja ligar o relé de saída, tanto individualmente, como em grupos de dias, tais como: segunda a sexta, sábado e domingo, segunda a sábado e segunda a domingo.
- C) através da tecla “h+” acerte as horas (se mantida pressionada, após 2 segundos haverá um incremento contínuo das horas no display);
- D) através da tecla “m+” acerte os minutos (se mantida pressionada, após 2 segundos haverá um incremento contínuo dos minutos no display);
- E) para gravar a programação feita, existem 3 formas de fazê-lo:
 - pressionando a tecla “Timer”: grava e surge a próxima memória livre; ou
 - pressionando a tecla “Time”: grava e volta a indicar o relógio com a “hora certa”; ou
 - aguardando aproximadamente **2 minutos** sem utilizar qualquer tecla: grava e volta a indicar o relógio com a “hora certa”.

